

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Штриплинг Л.О.

" 08 " 09



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 1 " 22 " 01 20 17 г.

Изменения приняты решением Ученого Совета

Протокол № 9 " 08 " 09 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Направленность (специализация/профиль):

Компьютерная экспертиза при расследовании преступлений

Прием 2016 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Специалист по защите информации

Срок обучения: 5 лет

І. График учебного процесса

[illegible]

Всего з.е. по плану	300
---------------------	-----

Курс	"Э" - Теоретическое обучение	"Э" - Экзаменационная сессия	"К" - Каникулы	"П" - Практики	"Н" - Научно- исследовательская работа	"ГИА" - Государственная итоговая аттестация	"П" - Праздник
1	36	5	7	4			
2	36	5	8	2			1
3	36	5	10				1
4	36	5	8		2		1
5	28	3	8	8		4	1

- * - Вид работ определяется в соответствии с производственным календарем, утвержденным Правительством РФ, на соответствующий год.

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра												
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.		10 сем.											
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд. чн	КСР	Ауд. чн	КСР	Ауд. чн	КСР	Ауд. чн	КСР	Ауд. чн		КСР	Ауд. чн	КСР	Ауд. чн	КСР							
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
С.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					270,0	10048	1080	4758	1490	1041	1197	5240	1030																						
С.Б1.	Базовая часть, в том числе дисциплины (модули) специализации					207,0	7452	936	3544	1278	810	666	3762	790																						
С.Б1.01.1	История		1			3,0	108		46	18	18		72	10	2,0	72 10																				1_ОИ
С.Б1.01.2	Иностранный язык		1,2,3, 4*			8,0	288		184			144	144	40	2,0	36 10	2,0	36 10	2,0	36 10	2,0	36 10														10_ИЯ
С.Б1.01.3	Философия		3			3,0	108		46	18	18		72	10				2,0	72 10																2_ФИС	
С.Б1.01.4	Безопасность жизнедеятельности		7			3,0	108		46	18	18		72	10												2,0	72 10								38_БЖД	
С.Б1.01.5	Физическая культура		6			2,0	72		36	18		18	36											2,0	36 0										38_ФИС	
С.Б1.01.6	Физика	3	1,2			10,0	360	36	228	108	36	54	126	30	4,0	36 10	4,0	54 10	3,0	36 10				2,0	18 0	2,0	18 0									7_Ф
С.Б1.01.7	Программно-аппаратная защита информации	6	5			4,0	144	36	72	36		36	36										2,0	18 0	2,0	18 0									57_КИ	
С.Б1.01.8	Логика		8			3,0	108		46	18	18		72	10														2,0	72 10						11_ПТИОП	
С.Б1.01.9	Экономика		5			3,0	108		46	18	18		72	10									2,0	72 10											42_ЭКОТ	
С.Б1.01.10	Техническая защита информации	8	7	8		5,0	180	36	112	36		36	72	40												2,0	36 10	2,0	36 30						57_КИ	
С.Б1.01.11	Экология		3			3,0	108		46	18		18	72	10				2,0	72 10																46_ЛЗБ	
С.Б1.01.12	Математика	2,4	1,3			16,0	576	72	292	144	108		252	40	4,0	63 10	4,0	63 10	3,0	63 10	3,0	63 10													5_ВМ	
С.Б1.01.13	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности	1				5,0	180	36	56	18		18	108	20	2,0	108 20																			57_КИ	
С.Б1.01.14	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности					216																													57_КИ	
С.Б1.01.14.1	Правовая защита информации		4			3,0	108		46	18	18		72	10						2,0	72 10														57_КИ	
С.Б1.01.14.2	Организационная защита информации	5				3,0	108	36	36	18	18		36										2,0	36 0											57_КИ	
С.Б1.01.15	Метрология электрорадиоизмерений		3			3,0	108		46	18		18	72	10				2,0	72 10																32_РТУИСД	
С.Б1.01.16	Управление информационной безопасностью	7	6			4,0	144	36	82	36	36		36	10										2,0	36 10	2,0									57_КИ	

Заведующий кафедрой

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля					ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра										
		семестр							Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.											
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет*	КР	КП	лекции					практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР																						
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
С.Б1.01.17	Цифровая обработка сигналов	6				5,0	180	36	82	36	18	18	72	10																					32_РТУиСД	
С.Б1.01.18	Основы теории цепей	2			2	6,0	216	36	122	36	36		108	50			4,0	108	50							4,0	72	10								32_РТУиСД
С.Б1.01.19	Криптографическая защита информации		4			3,0	108		46	18	18		72	10						2,0	72	10														57_КЗИ
С.Б1.01.20	Психология		7			3,0	108		46	18	18		72	10														2,0	72	10						11_ПТМОП
С.Б1.01.21	Инженерная и компьютерная графика	2	1			5,0	180	36	100	36		54	54	10	3,0	18	0	2,0	36	10																8_НГИИТ
С.Б1.01.22	Основы радиоавтоматики и управления техническими системами	4				4,0	144	36	64	36		18	54	10						3,0	54	10														44_СОиИБ
С.Б1.01.23	Схемо- и системотехника электронных систем		4			4,0	144		74	36		18	90	20						3,0	90	20														32_РТУиСД
С.Б1.01.24	Математические основы обработки информации		5			4,0	144		46	18	18		108	10								2,0	108	10												57_КЗИ
С.Б1.01.25	Прикладная математика		6			3,0	108		46	18	18		72	10										2,0	72	10										57_КЗИ
С.Б1.01.26	Основы электротехники и радиоэлектроники		5			3,0	108		46	18	18		72	10								2,0	72	10												18_ТОЗ
С.Б1.01.27	Документоведение		2			3,0	108		46	18	18		72	10			2,0	72	10																	57_КЗИ
С.Б1.01.28	Базы данных	3,4		3		5,0	180	72	94	36		18	54	40					2,0	36	30	1,0	18	10												57_КЗИ
С.Б1.01.29	Средства вычислительной техники	4	3			5,0	180	36	92	36		36	72	20					2,0	45	10	2,0	27	10												57_КЗИ
С.Б1.01.30	Программирование: языки, методы и технологии	1				4,0	144	36	46	18		18	72	10	2,0	72	10																			57_КЗИ
С.Б1.01.31	Системы и сети передачи данных	6				4,0	144	36	46	18		18	72	10										2,0	72	10										57_КЗИ
С.Б1.01.32	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	4				4,0	144	36	46	18	18		72	10						2,0	72	10														57_КЗИ
С.Б1.01.33	Информационное право	3				5,0	180	36	46	18	18		108	10				2,0	108	10																57_КЗИ
С.Б1.01.34	Технологии защищенного документооборота	5				4,0	144	36	46	18	18		72	10								2,0	72	10												57_КЗИ
С.Б1.01.35	Психология воздействия		9			4,0	144		46	18	18		108	10									2,0	72	10											11_ПТМОП
С.Б1.01.36	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	5	6*			5,0	180	36	92	18	18	36	72	20								2,0	18	10	2,0	54	10									57_КЗИ

Заведующий кафедрой

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля					ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра													
		семестр							Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.				
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП	лекции					практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР		Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	Ауд. ч/н	СРС КСР	
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37				
С.Б1.01.37	Правоохранительные органы		8*			4,0	144		46	18	18		108	10																								
С.Б1.01.38	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности		8	8		4,0	144		84	18	36		90	30															2,0	108	10					57_КЗИ		
С.Б1.01.39	Специальная подготовка	6,8	5,7			13,0	468	72	184	72	72		252	40									2,0	18	10	2,0	54	10	2,0	126	10	2,0	54	10			57_КЗИ	
	Дисциплины специализации					22,0	792	108	492	126	126	90	342	150																							57_КЗИ	
С.Б1.01.40	Компьютерная экспертиза		9*	9		4,0	144		122	18	18	36	72	50																								
С.Б1.01.41	Методические и технические аспекты судебно-экспертного исследования компьютерных систем	8	9*			5,0	180	36	82	36	36		72	10																		4,0	72	50			57_КЗИ	
С.Б1.01.42	Инструментальное обеспечение компьютерно-технической экспертизы	9	8*			5,0	180	36	82	36	18	18	72	10																	2,0	54	10	2,0	18	0		57_КЗИ
С.Б1.01.43	Расследование компьютерных инцидентов	9		9		4,0	144	36	84	18		36	54	30																	2,0	54	10	2,0	18	0		57_КЗИ
С.Б1.01.44	Правовые и организационные основы судебной экспертизы		7*		7	4,0	144		122	18	54		72	50																		3,0	54	30			57_КЗИ	
С.Б1.02	Вариативная часть					63,0	2596	144	1214	212	231	531	1478	240														4,0	72	50							57_КЗИ	
С.Б1.02.1	Безопасность вычислительных сетей		6,7*			4,0	144		82	36		36	72	10																							57_КЗИ	
С.Б1.02.2	Прикладная физическая культура (элективная дисциплина)		1,2,3, 4,5				328		324			324	4		4,0	4	0	4,0		4,0		4,0		2,0													39_ФвК	
С.Б1.02.3	Электродинамика и распространение радиоволн		5*			4,0	144		92	36		36	72	20									4,0	72	20												44_ОСИБ	
С.Б1.02.4	Аудит информационной безопасности		9			3,0	108		64	18	36		54	10																			3,0	54	10		57_КЗИ	
С.Б1.02.5	Введение в специальность		1			4,0	144		46	18	18		108	10	2,0	108	10																				57_КЗИ	
С.Б1.02.6	Научно-исследовательская деятельность	10				16,0	576	36	120	5	15		520	100																				2,0	520	100	57_КЗИ	
С.Б1.02.7	Электронная техника	2				5,0	180	36	46	18	18		108	10			2,0	108	10																		47_З	
С.Б1.02.8	Общая теория связи		5			3,0	108		64	18		36	54	10									3,0	54	10												44_ОСИБ	
С.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																																					
С.Б1.ДВ1.1	Методы обнаружения несанкционированного доступа в автоматизированных системах	8				4,0	144	36	46	9	27		72	10																	2,0	72	10				57_КЗИ	

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра												
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.			
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	исого СРС	в т.ч. КСР	Ауд. ч/ч	СРС КСР	Ауд. ч/ч	СРС КСР	Ауд. ч/ч	СРС КСР	Ауд. ч/ч	СРС КСР	Ауд. ч/ч		СРС КСР	Ауд. ч/ч	СРС КСР	Ауд. ч/ч	СРС КСР	Ауд. ч/ч	СРС КСР	Ауд. ч/ч	СРС КСР	Ауд. ч/ч	СРС КСР	
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
С.Б1.ДВ1.2	Основы организации и методики проведения компьютерной экспертизы																																		57_КЗИ	
С.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																																			
С.Б1.ДВ2.1	Основы построения систем перехвата информации и управления		8			4,0	144		64	9	45		90	10															3,0	90	10				57_КЗИ	
С.Б1.ДВ2.2	Основы разработки и эксплуатации защищенных компьютерных систем																																		57_КЗИ	
С.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)																																			
С.Б1.ДВ3.1	Современные технологии и средства технической разведки		9*			4,0	144		64	9	45		90	10																		3,0	90	10		57_КЗИ
С.Б1.ДВ3.2	Способы и средства технической защиты конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам																																		57_КЗИ	
С.Б1.ДВ4	Дисциплины (модули) по выбору (4)																																			
С.Б1.ДВ4.1	Стандарты информационной безопасности		9			3,0	108		46	9	27		72	10																		2,0	72	10		57_КЗИ
С.Б1.ДВ4.2	Гуманитарные аспекты информационной безопасности																																		57_КЗИ	
С.Б1.ДВ5	Дисциплины (модули) по выбору (5)																																			
С.Б1.ДВ5.1	Сетевое администрирование	7				4,0	144	36	64	9		45	54	10														3,0	54	10					57_КЗИ	
С.Б1.ДВ5.2	Администрирование в информационных системах																																		57_КЗИ	
С.Б1.ДВ6	Дисциплины (модули) по выбору (6)																																			
С.Б1.ДВ6.1	Следообразование в операционных системах и базах данных		6,7*			5,0	180		92	18		54	108	20											2,0	72	10	2,0	36	10					57_КЗИ	
С.Б1.ДВ6.2	Криминалистическое исследование Linux/UNIX систем																																		57_КЗИ	
С.Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					24,0	864																													
С.Б2.01	Базовая часть					24,0	864																													
С.Б2.01.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		2*			6,0	216																												57_КЗИ	
С.Б2.01.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4*,10*			12,0	432																												57_КЗИ	
С.Б2.01.3	Научно-исследовательская работа		8*			3,0	108																												57_КЗИ	

Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Кафедра											
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.			6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.		
		экзамен / ГИА**	зачет / диф. зачет *	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС		Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	
																																				КР
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
С.Б2.01.4	Производственная практика (преддипломная)		10*			3,0	108																											57_КЗИ		
С.Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216																													
С.Б3.01	Базовая часть					6,0	216																													
С.Б3.01.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	10**				6,0	216																											57_КЗИ		
С.Ф	Факультативы																																			
С.Ф.02	Вариативная часть																																			
С.Ф.02.1	Элементарная математика		1			3,0	108		46		36		72	10	2,0	72 10																			5_ВМ	
ВСЕГО, без факультативов						300	11128	1080	4758	1490 40%	1041	1197	5240	1030	25	517	24	477	24	540	24	504	25	540	22	558	21	468	20	630	21	486	2	520		
										3728					450	80	432	110	432	110	432	100	450	90	396	80	378	110	360	130	378	120	20	100		
										Общая трудоемкость за семестр					967	909	972	936	990	954	846	990	864	990	864	990	864	990	864	990	864	990	864	990		
										Общая трудоемкость в неделю, ч.					54	51	54	52	55	53	47	55	48	54	47	55	48	54	47	55	48	54	47	55		
Число экзаменов						30									2	4	3	5	3	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4		
Число зачетов						44									7	4	7	4	7	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4			
Число диф.зачетов						16										1		2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Число курсовых проектов						2										1										1										
Число курсовых работ						5												1										2	2							
Всего аттестаций						97									9	10	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	12	10	3						

Заведующий кафедрой

Декан

Руководитель ООП

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой